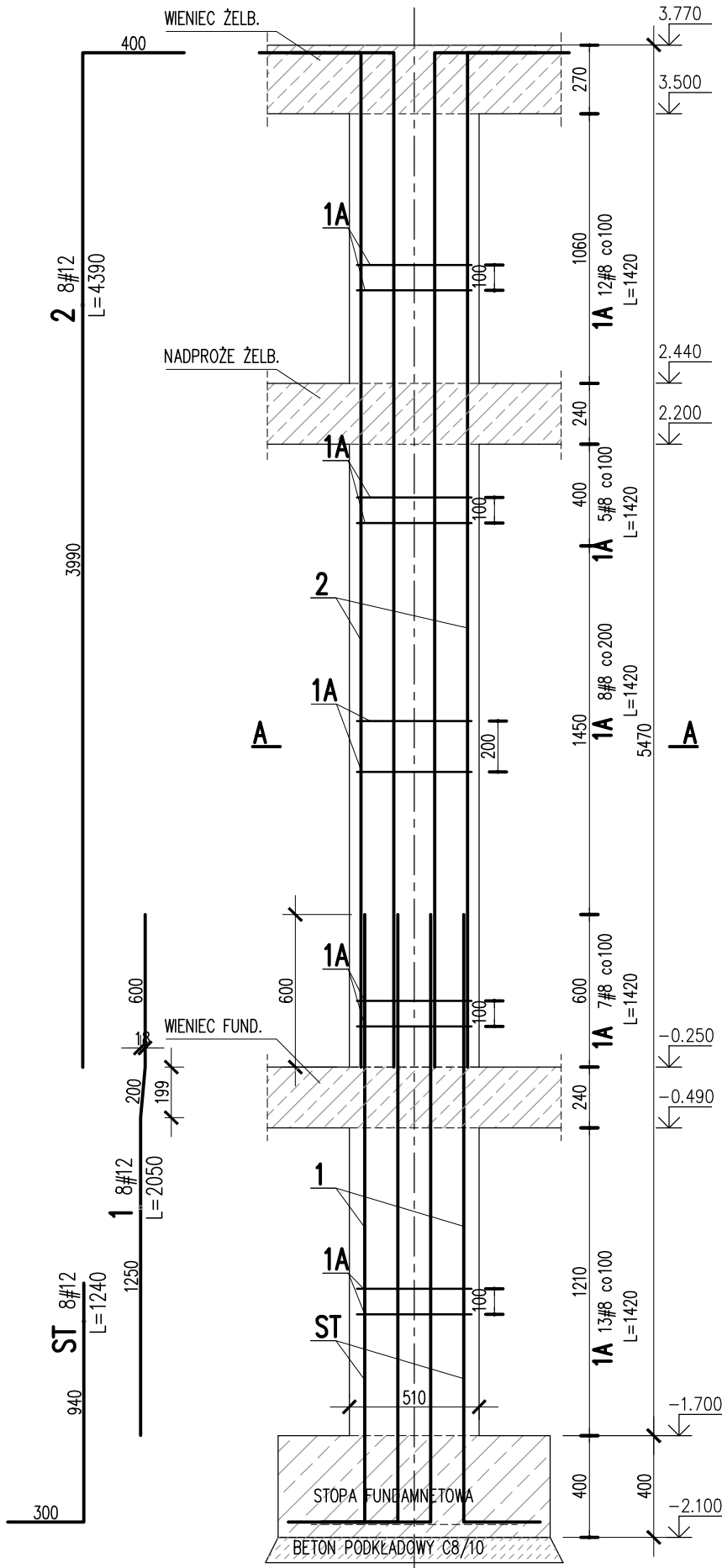


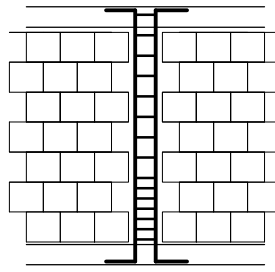
TRZPIEŃ ŻELBETOWY 00/TR/05

SKALA 1: 25
SZT. 1



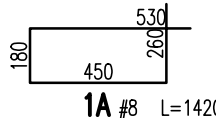
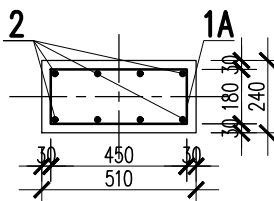
PO WYKONANIU MUROWANYCH ŚCIAN NOŚNYCH
TRZPIEŃ ŻELBETOWY KREPUJĄCE KONSTRUKCJĘ WYLEWAĆ
SCHEMAT WYKONANIA
TRZPIENIA

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA
HAKÓW STRZEMION:



SPOSÓB POŁĄCZENIA POPRZEC STRZĘPIA
EWENTUALNIE POPRZEC ZBROJENIE SPOIN WSPÓRCZYCH

A-A



Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
2	8	#12	4390		35.1	
1	8	#12	2050		16.4	
1A	45	#8	1420	63.9		
ST	8	#12	1240		9.9	
RAZEM wg średnic [m]				63.9	61.4	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				25.2	54.5	
RAZEM wg gat. stali [kg]				79.7		
RAZEM [kg]				79.7		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

BETON:
FUNDAMENTY:
SŁUPY, TRZPIENIE, WIENIE, BELKI:
BETON PODKŁADOWY:

C25/30 XC2
C30/37 XC3
C8/10

OTULINA:
FUNDAMENTY:
SŁUPY, TRZPIENIE, WIENIE, BELKI:

50mm
30mm

STAL ZBROJENIOWA:

PRĘTY ŚREDNICY (#) – B500SP (AIIIIN) – EPSTAL
PRĘTY ŚREDNICY (Ø) – B500A (AIIIIN)

IZOLACJE:

IZOLACJE – WG BRANŻY ARCHITEKTURA
OTWORY TECHNOLOGICZNE KORYGOWAĆ Z BRANŻAMI!

BETON wg PN-EN 206+A1:2016-12 :
MAKS. WSKAZNIK W/C – 0,50
MIN ILOŚĆ CEMENTU: 300kg/m³
MIN ZAWARTOŚĆ POW. 4%
KRUSZYWO ZGODNE Z PN-EN 12620:2000

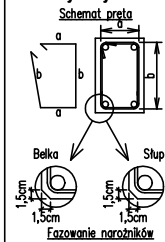
BRANŻA: KONSTRUKCJE
DODATKOWE DOMIARY WYKONYWAĆ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
BUDOWA PRZEDSZKOLA W M. WITELNO
UL. SZKOLNA 7, 86-011 WITELNO
DZ. NR EW. 240/1, OBR. WITELNO
36/1, OBR. TRYSZCZYN, GM. KORONOWO



RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA KONSTRUKCYJNA		ZLECENIE NR: 1850
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Tomasz Nicer	NR UPRAWNIENI: LUB/0107/PWOK/08	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Nicer	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Mykła Roshakovskiy	LUB/0226/PWBKb/23	
OPRACOWANIE: mgr inż. Kamila Kozielowicz		
TYTUŁ RYSUNKU : TRZPIEŃ ŻELBETOWY 00.TR.05		
DATA: SKALA:	PAŹDZIERNIK 2024 1: 25	K-12

Uwagi ogólne dotyczące
wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



- Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-EN 1992-1-1
- Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
- W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-EN 1992-1-1
- Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
- Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg szkicu
- Strzemiona należy kotwić za pomocą haków odgiętych do wewnątrz elementu (pod kątem 45°), nie dopuszcza się kotwić za pomocą haków prostych (pod kątem 90°)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSunEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM, UWZGLĘDNIĆ ELEMENTY PRZENIKAJĄCE